## محافظة الإسماعيلية مديرية التربية والتعليم امتحان شهادة إتمام الدراسة بعرحلة التعليم الأساسي القصل الدراسي الأول ٢٠١٧ / ٢٠١٨م

القصل الدراسي الأول ٢٠١٨/ ٢٠١٨ م			
الزمن: ساعتان		ماء	[ المادة : الجبر والإ
تنبيه : الأسنلة عن ورقة واحدة من وجمين رصفتين			
4	الأتبة ريسمج باستخدام الألة الحاب	أجب من جميع الأسئلة	
			السوال الأول
	عطاة :	حرحة من بين الإجابات ال	اختر الاجابة الص
			1-0 x '0 (i)
٥. ١	) 日	🛭 صفر	• III
		سې بين ۵، ۲۰ هو .	العسطال الا
<b>い ± 回</b>	1 🖹	ا ا ا ا	
· ± 🖽	1 🖽	1 🖽	1. 11.1
			T
			= 1 - V (1)
£ _ 3	ŧ <b>a</b>	Y 🖽	Y - [[]
	12 2 211	19.00	
	اد الاتيه يمثل عدد موجب	عددًا سالبًا قأي من الأعد	الدا كان س يمتر
<u>~</u> •	Tum 1	'o- 日	□ ۲ س
17	*		
**********	جة الأولى ماعدا د (س)	وال كثيرات حدود من الدر.	<ul> <li>الدوال الأتية د</li> </ul>
C Children			a second
(1+ <del>1</del> ) w []	(心+心)+心 图	1+0-1/1 1	+ 5 = 0
	200 474		
	١٨ هو١٨	القيم ١٢، ٢٢، ٢٧،	المدي تمجموعا
44 <u> </u>	r. 囝	11 🖂	40 III
			السوال الناني
xe = 6 0	(0,1),(7,1),	(Y.1)} = ~ ~ ~	[ أ ] إذا كانت سر
G C	7 7 7		le#: 1
		( 20)0	
		~ × ~	
	T = (m lasic MA	محس وكانت ص	إب إذا كنت ص
		علاقة بين س، ص	اود: ١٠ ١١
		بمة ص عندما س_	
	7	مراس مدما س	- 0

## السوال الثالث:

[ا] إذا كانت ٧، س، من في تناسب متسلسل أوجد قيمة س ص

- اکتب بیان ع ومثلها بمخطط سهمی
  - ﴿ هل ع دالة ؟ ولماذا ؟

## السؤال الرابح:

[۱] بذا کشت: ۱، ب، ج، و کمیات متناسبة

(-1) ابذا کانت د (س) = ۱ ، ر (س) = ۳ س + ۱ مین د ، ر دوال کثیرات حدود فاذا کان د ( -1 ) + ر ( -1 ) = -1 اوجد قیمه ۱ فاذا کان د ( -1 ) + ر ( -1 ) = -1 اوجد قیمه ۱

## السؤال الخامس

[1] احسب الوسط الحسابي والالحراف المعياري للقيم الاتية ١٦ ، ٣٢ ، ٥ ، ٢٠ ، ٧٧

[ب] مثل بيانيًا الدالة د (س) = س ميث مديث س ∈ [ - ۳،۳] ومن الرسم أوجد:

- () إحداثي رأس المنعني
- ﴿ معادلة محور تماثل الدالة